

平成27年度 鴨川小学校校舎ホール天井ほか改修工事

実施設計書

工 事 番 号 加教教第15号

工 事 場 所 加東市 平木 地 内

工 種 建築工事

兵庫県 加東市

番 号	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	加教教第15号	平成27年度 鴨川小学校校舎ホール天井ほか改修工事					
A	校舎改修工事		1.0	式			
	直接工事費計						
B	共通仮設費		1.0	式			
C	現場管理費		1.0	式			
D	一般管理費		1.0	式			
	計						
	工事価格						
E	消費税相当額		1.0	式			
	工事費						

番 号	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I	校舎屋根トップライト改修工事						
	清掃・片付け		52.8	m2			
	既設トップライトガラス 撤去	網入ガラス t=6.8	50.3	m2			
	棟包み 撤去	下り棟共 鋼板 t=6	18.3	m			
	水切 撤去	アルミ	34.4	m			
	奥付水切 撤去	下地材共 壁取合水切共 鋼板 t=0.6	34.9	m			
	廃材運搬費		1.0	式			
	廃材処分費		1.0	式			
	鉄骨下地 フッ素GL鋼板 t=0.45 横葺	裏貼発泡ポリエチレンフォーム t=2 共 継手カバーセット、吊子、三角バックアップ材共 元旦 一文字S葺 同等	50.3	m2			
	ゴムアスルーフィング t=1.0		50.3	m2			
	複合板 t=43	ポリスチレンフォーム t=25 センチュリーボード t=18	50.3	m2			
	P計						

番 号	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	棟包み	屋根同材 平板加工 下地亜鉛メッキ鋼板、通し吊子共	12.4	m			
	下り棟包み	屋根同材 平板加工 捨て板共	5.9	m			
	腰折れ部補強下地	亜鉛メッキ鋼板 t=0.8加工	34.4	m			
	軒先水切	屋根同材 平板加工 下地亜鉛メッキ鋼板 t=0.8共	34.4	m			
	立上り部 フッ素GL鋼板 t=0.45 横葺	裏貼発泡ポリエチレンフォーム t=2共 三角バックアップ材共	19.2	m2			
		元旦 一文字S葺 同等					
	ゴムアスルーフィング t=1.0		19.2	m2			
	断熱材ポリスチレンフォーム t=25	2種B品	19.2	m2			
	下地ハット型金属タルキ	ツメ付品	19.2	m2			
	同上取付金具	ITLハンガー	19.2	m2			
	奥付水切	屋根同材 平板加工 下地亜鉛メッキ鋼板、通し吊子共	29.6	m			
	唐草	亜鉛メッキ鋼板 t=0.8加工	29.6	m			
	壁下部見切	捨て板共	5.3	m			
	P計						

番 号	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	屋根取付下地 C-100×50×20×2.3	SSC400相当品	405.0	kg			
	PL-6		196.0	kg			
	PL-4		266.0	kg			
	ボルト類		1.0	式			
	工場製作費		868.0	kg			
	現場工事費		868.0	kg			
	運搬費		868.0	kg			
	シアナミド鉛サビ止め	JISK5625	61.0	m2			
	P 計						
	計						

番 号	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ	多目的ホール天井改修工事						
	内部足場	枠組棚足場	351.0	m2			
	仕上養生		351.0	m2			
	清掃・片付け		351.0	m2			
	既設ロックウール吸音板 撤去	捨貼石膏ボード、天井下地共	324.0	m2			
	電動ルーバー 撤去	スチール枠共	1.0	式			
	廃材運搬費		1.0	式			
	廃材処分費		1.0	式			
	地震対策軽量天井システム	下地共 三洋工業 三洋フェノバ®SZ耐震断熱天井 同等	357.0	m2			
	同上壁周囲納め		77.8	m			
	垂れ壁部 断熱天井仕上材 t=20	三洋工業 フェノバ 同等	7.7	m2			
	軽量鉄骨下地 スタッド50	直貼 @300	7.7	m2			
	下地構造用合板 t=12		7.7	m2			
	アルミ見切縁 t=1.0	C型 W105	76.9	m			
	P 計						

番 号	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	見切縁取付下地材 C-100×50×20×2.3		335.0	kg			
	既製品アングル		1.0	式			
	ボルト類		1.0	式			
	工場製作費		335.0	kg			
	現場工事費		335.0	kg			
	運搬費		335.0	kg			
	シアナミド鉛サビ止め	HISK5625	37.7	m2			
	天井点検口	アルミ 450角	4.0	ヶ所			
	照明器具振れ止め		41.0	ヶ所			
	P 計						
	計						

番 号	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅲ	樹木撤去工事ほか						
	仮囲い		1.0	式			
	清掃・片付け	ガードフェンス H1,800 30m程度	1.0	式			
	メタセコイア伐採	胸高直径≒1,000 樹高 40.0m 特殊伐倒吊切り					
	50tラフタークレーン		1.0	台			
	グレーチング部 車両進入路養生	5×10 t=22	4.0	枚			
	伐採手間	高所特殊作業員	1.0	式			
	伐採材 運搬	17.0m3程度	1.0	式			
	伐採材 処分費	5.0t程度	1.0	式			
	飼育小屋屋根 撤去	折版葺 タイトフレーム共	33.4	m2			
	廃材運搬費		1.0	式			
	廃材処分費		1.0	式			
	P 計						

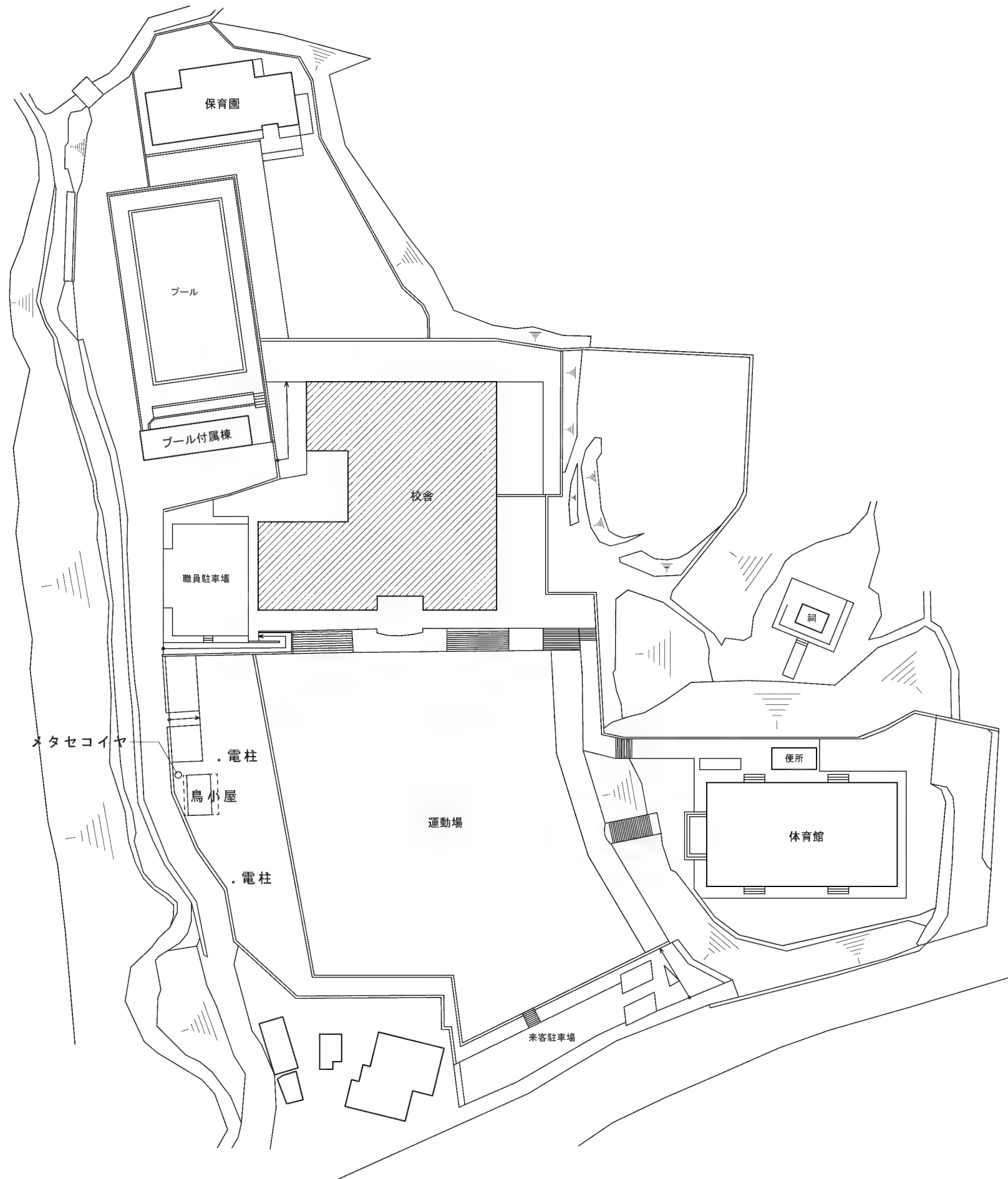
番 号	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	新設飼育小屋屋根 折版葺	カラーGL鋼板 t=0.8 ボルトタイプ	33.4	m2			
	タイトフレーム		18.8	m			
	メッシュフェンス 脱着	H1,500 10m程度 基礎ブロック共	1.0	式			
	スロープ シーリング	10*10 1.8m*10か所	1.0	式			
	階段補修	蹴上モルタル塗 1段 W=1.0m	1.0	式			
	P計						
	計						

番 号	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I	電灯設備工事						
	エコケーブル	EM-EEF 1.6-2C ころがし	32.0	m			
	エコケーブル	EM-EEF 1.6-3C ころがし	68.0	m			
	エコケーブル	EM-EEF 2.0-3C ころがし	17.0	m			
	エコケーブル	EM-EEF 1.6-2C (管内)	5.0	m			
	エコケーブル	EM-EEF 1.6-3C (管内)	5.0	m			
	エコケーブル	EM-EEF 2.0-3C (管内)	10.0	m			
	ボックス類		1.0	式			
	照明器具	A LSS9-6800I	41.0	台			
	撤去工事		1.0	式			
	計						

番 号	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ	火災報知設備工事						
	ケーブル	AE 1.2-4C ころがし	52.0	m			
	ケーブル	AE 1.2-4C (管内)	10.0	m			
	空気管	SSパイプ メッセン付	247.0	m			
	感知器	差動式分布型 露出・1 個	1.0	式			
	感知器	差動式分布型 露出・2 個	1.0	式			
	立会検査費	P型1級	1.0	工事			
	撤去工事		1.0	式			
	計						

平成27年度 鴨川小学校校舎ホール天井ほか改修工事

加東市



凡 例	
	調査建物
	既存建物
	出入口

平成27年度 鴨川小学校校舎ホール天井ほか
改修工事

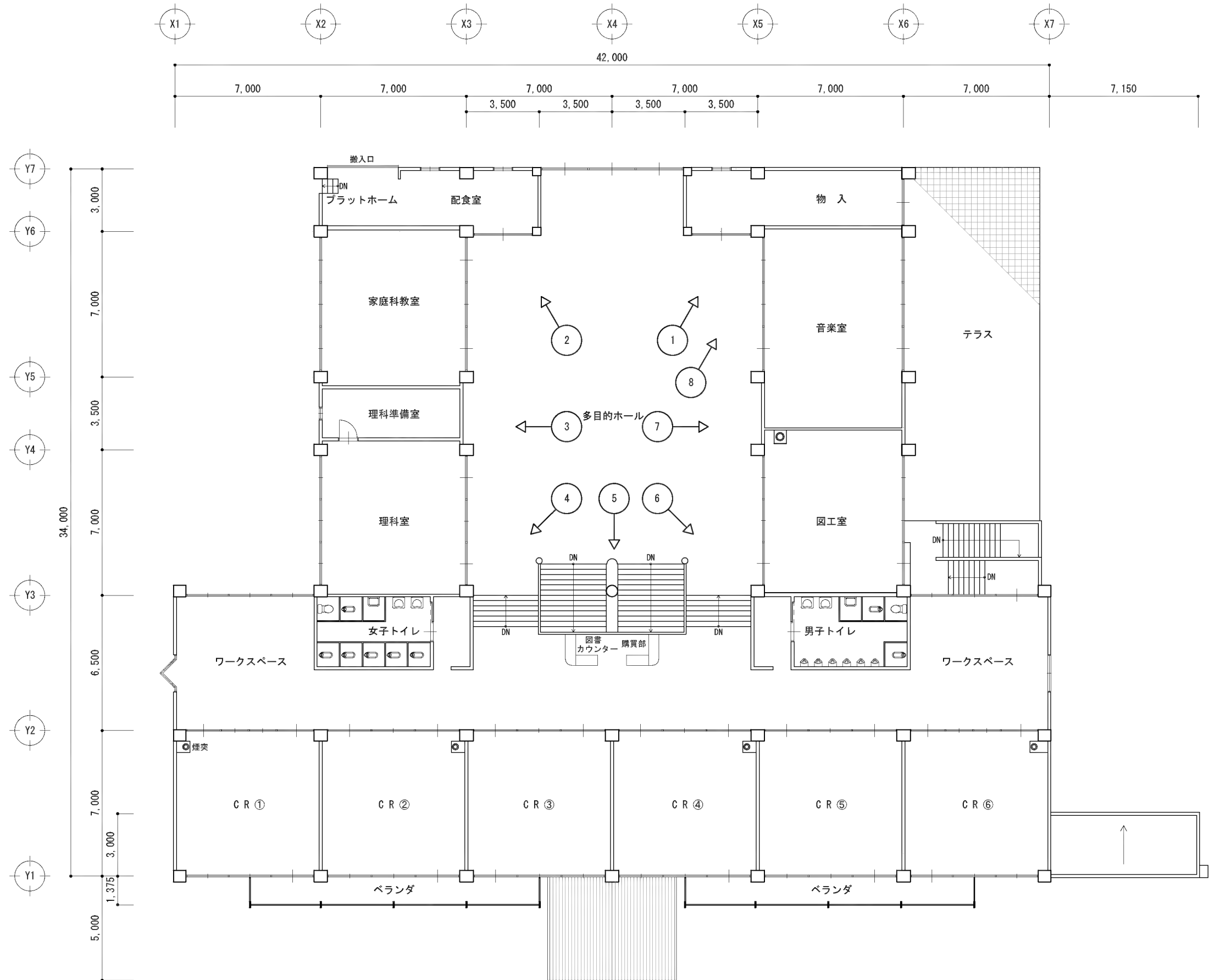
図面名
縮 尺

配 置 図
S=1:700

検
印

No.

27.04.06
A-01



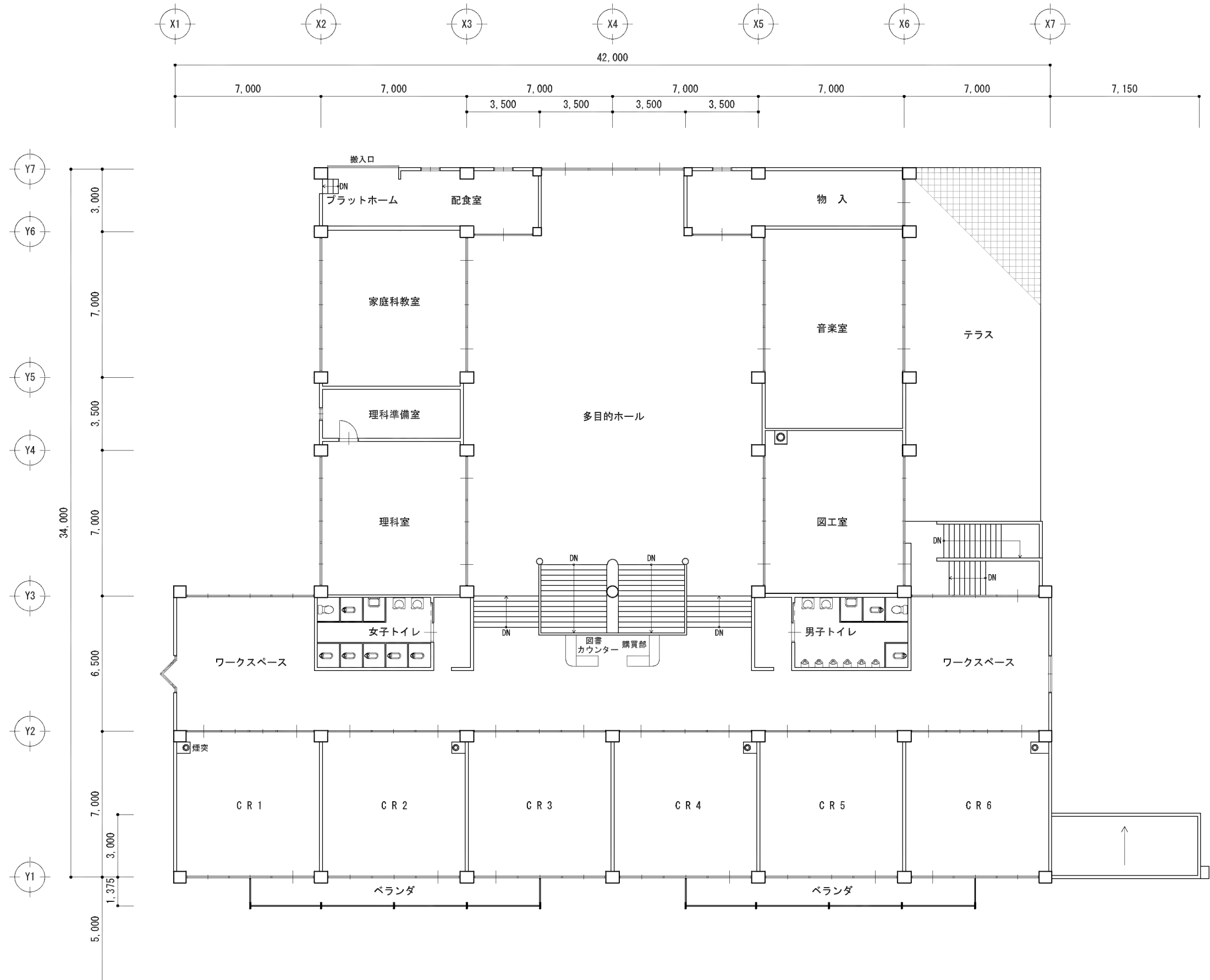
平成27年度 鴨川小学校校舎ホール天井ほか
改修工事

図面名 2階平面図（現況写真方向図）
縮 尺 S=1:200

検
印

No.

27.04.06
A-02

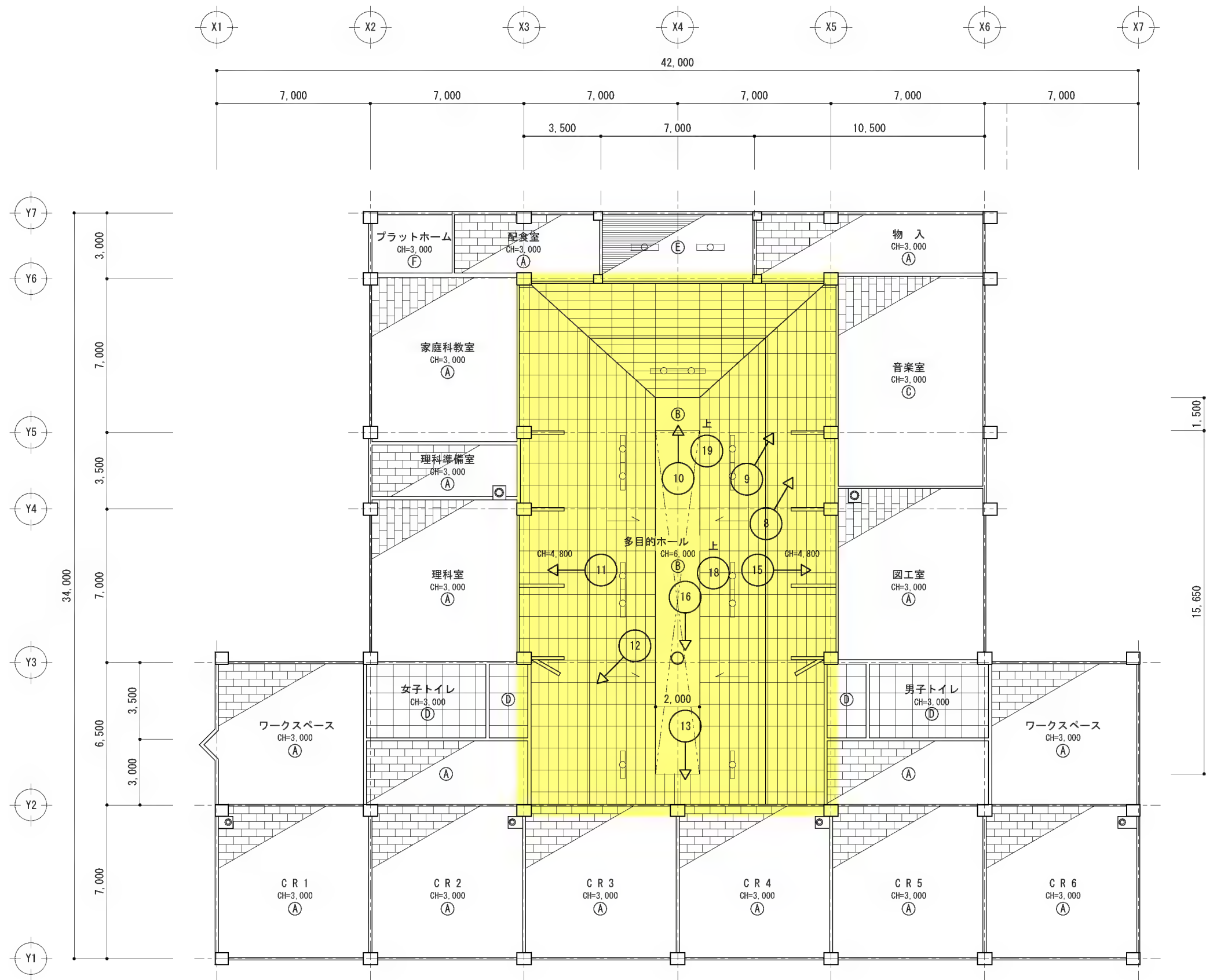


平成27年度 鴨川小学校校舎ホール天井ほか
改修工事

図面名 2階平面図
縮尺 S=1:200

検印

No. 27.04.06
A-03



天井仕上げ 凡例	
Ⓐ	化粧石膏ボード t=9
Ⓑ	PB t=9 石綿化繊吸音板 t=12
Ⓒ	PB t=9 石綿化繊吸音板 t=19
Ⓓ	石綿珪カル板 t=6 底目貼VP塗
Ⓔ	ブナ小幅板 t=12 目透し貼
Ⓕ	コンクリート打放シ アクリル系吹付タイル仕上

照明器具 凡例	
○	蛍光灯 FL110W-2
□	蛍光灯 FL40W-2

凡例	
■	天井改修範囲

平成27年度 鴨川小学校校舎ホール天井ほか
改修工事

図面名 2階天井伏図（写真）

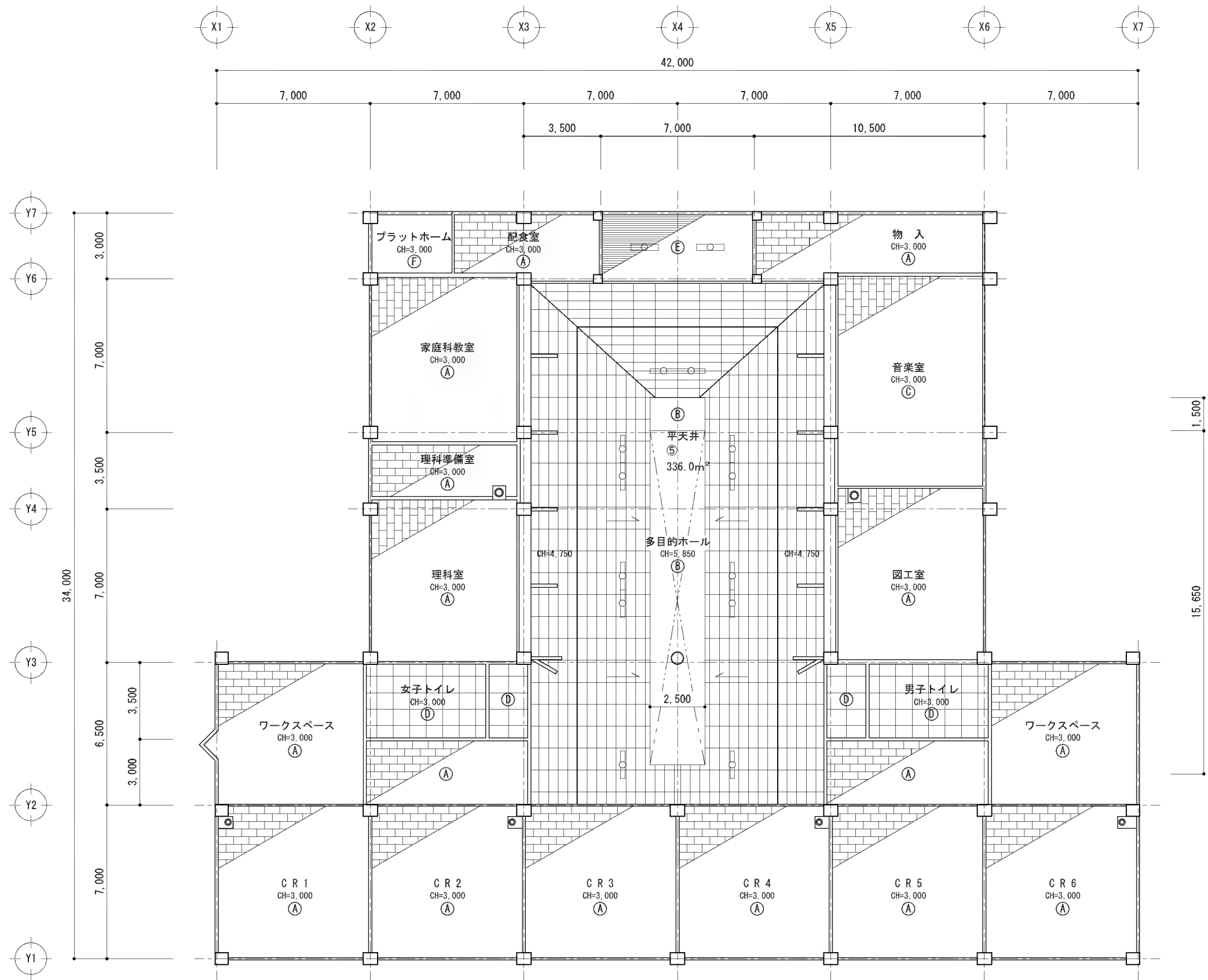
縮 尺 S=1:200

検
印

No.

27. 04. 06

A-04



天井仕上げ 凡例	
Ⓐ	化粧石膏ボード t=9
Ⓑ	PB t=9 石綿化繊吸音板 t=12
Ⓒ	PB t=9 石綿化繊吸音板 t=19
Ⓓ	石綿珪カル板 t=6 底目貼VP塗
Ⓔ	ブナ小幅板 t=12 目透し貼
Ⓕ	コンクリート打放シ アクリル系吹付タイル仕上

照明器具 凡例	
○	蛍光灯 FL110W-2
□	蛍光灯 FL40W-2

平成27年度 鴨川小学校校舎ホール天井ほか
改修工事

図面名 2階天井伏図

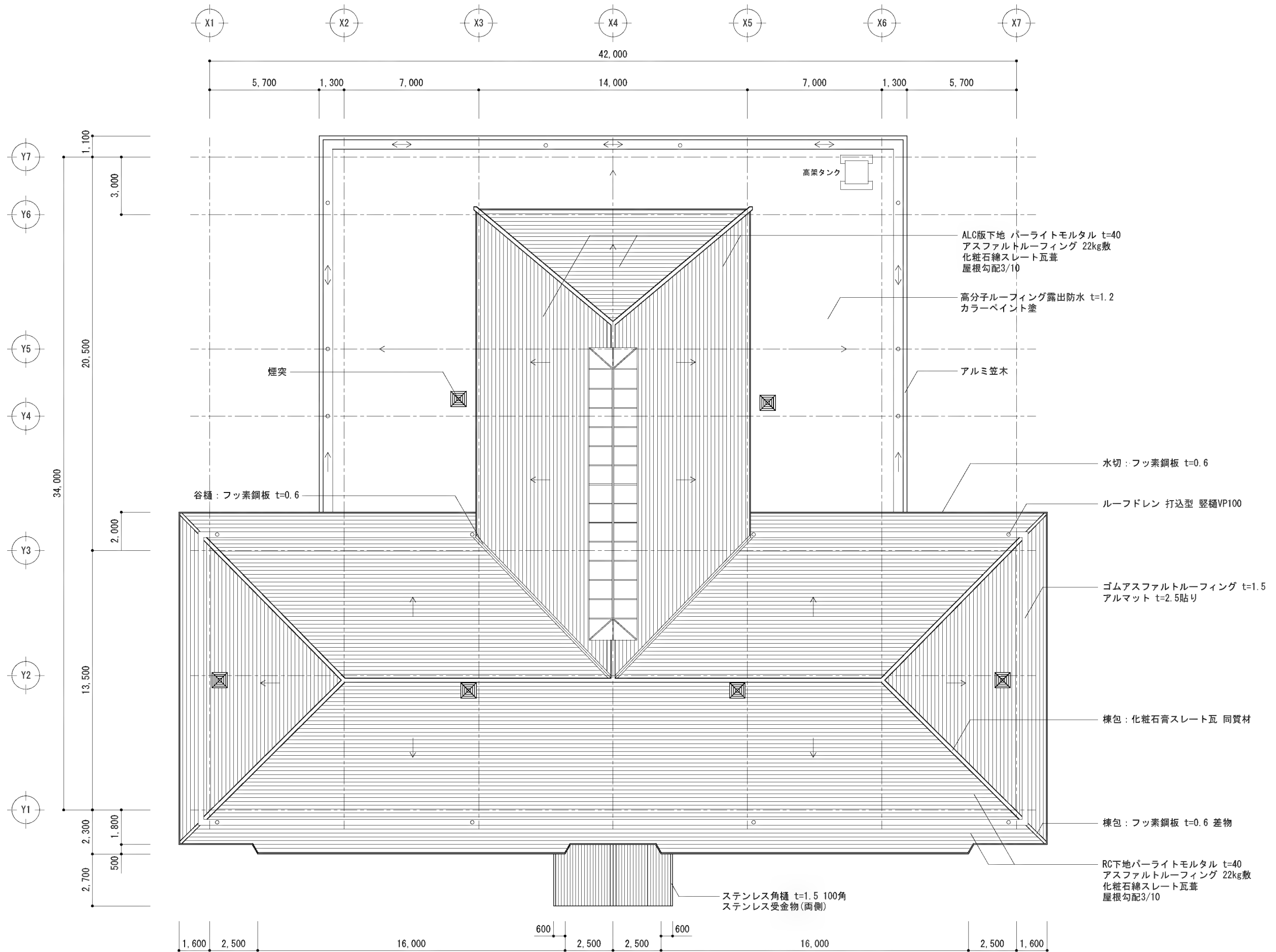
縮 尺 S=1:200

検
印

No.

27. 04. 06

A-05



平成27年度 鴨川小学校校舎ホール天井ほか
改修工事

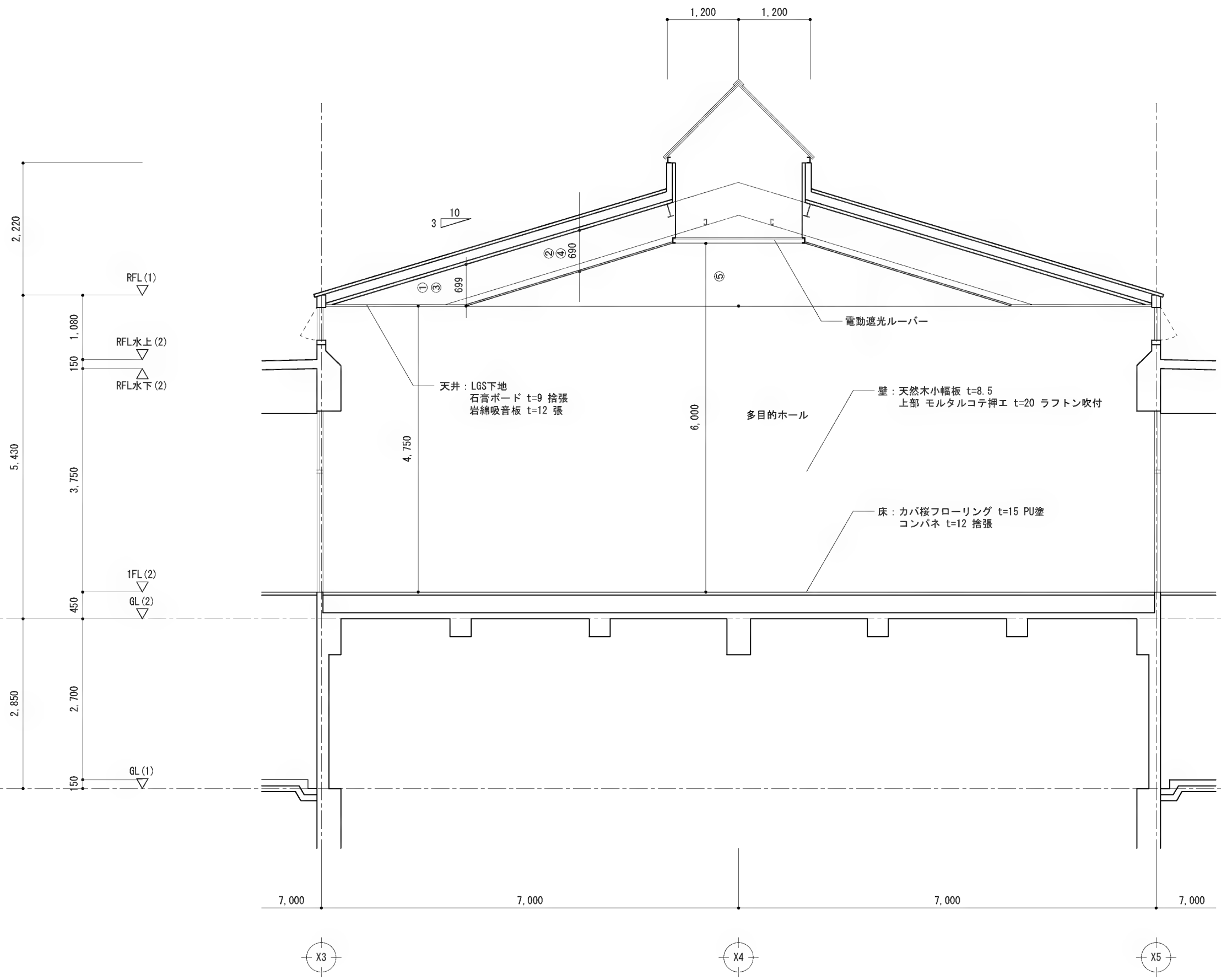
図面名 屋根伏図
縮尺 S=1:200

検印

No.

27.04.06

A-06

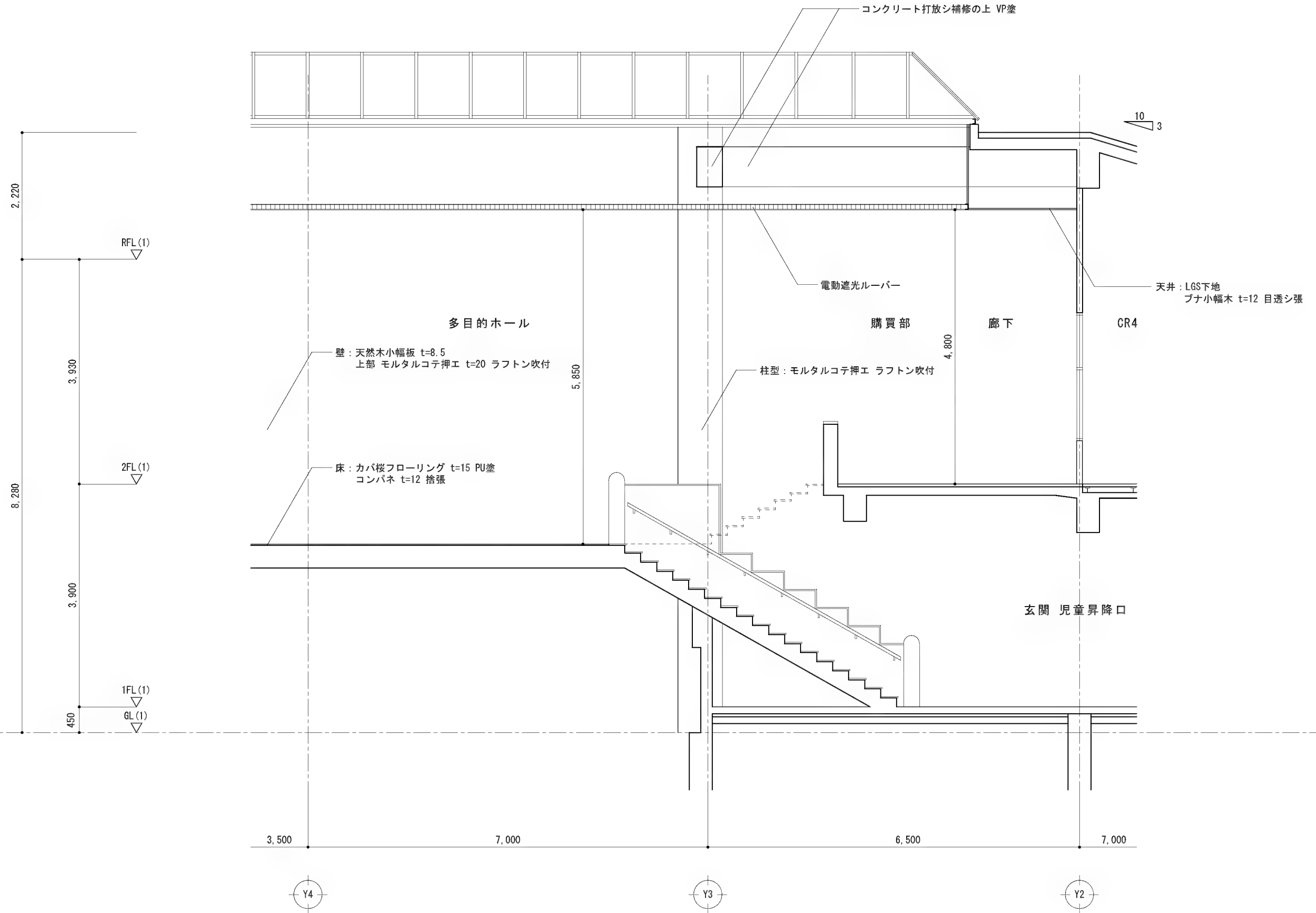


平成27年度 鴨川小学校校舎ホール天井ほか
改修工事

図面名 断面詳細図1
縮 尺 S=1:70

検
印

No. 27.04.06
A-07



平成27年度 鴨川小学校校舎ホール天井ほか
改修工事

図面名 断面詳細図2
縮尺 S=1:70

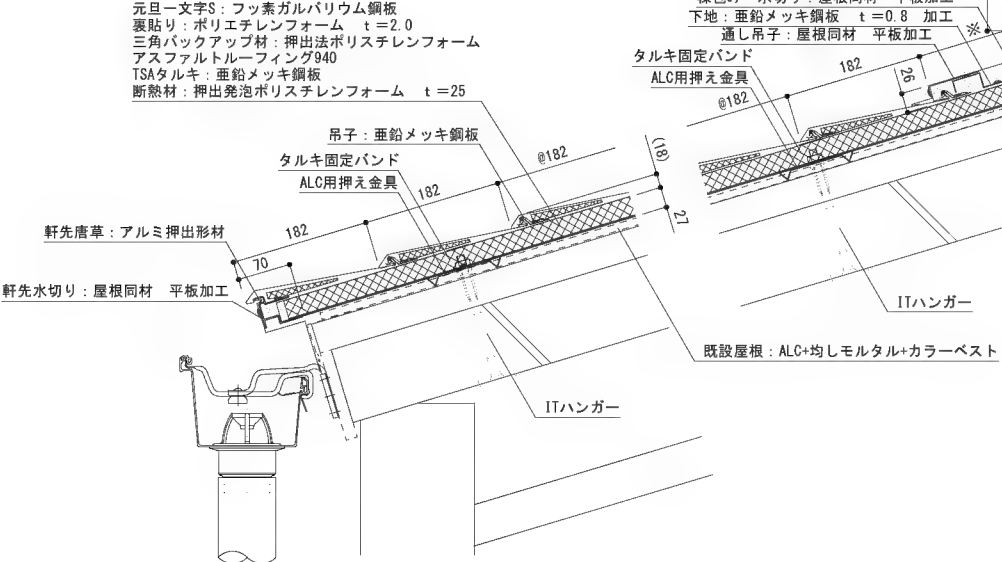
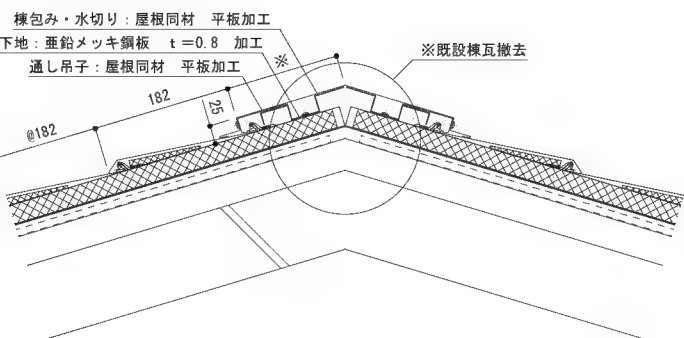
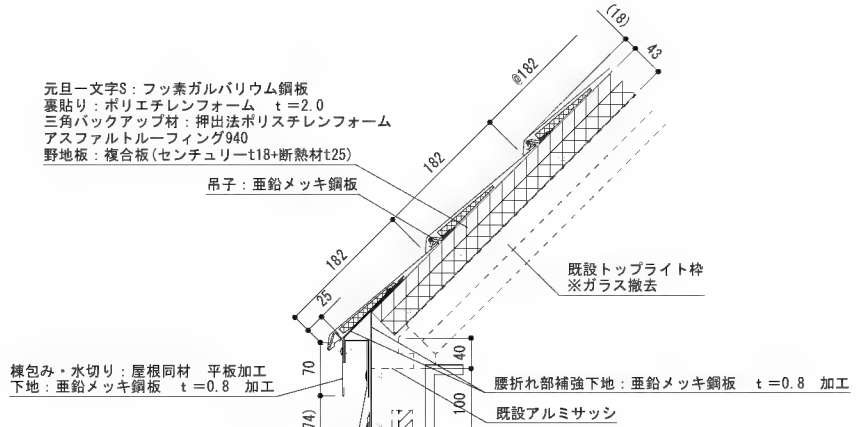
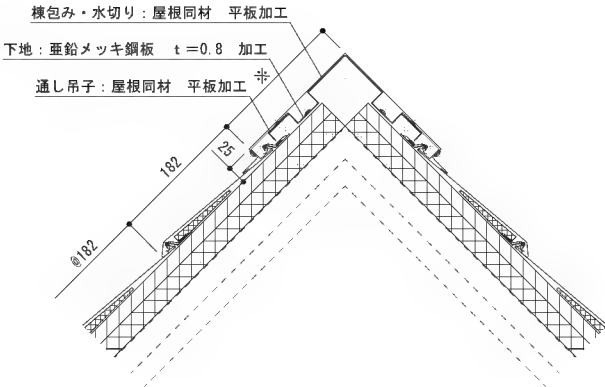
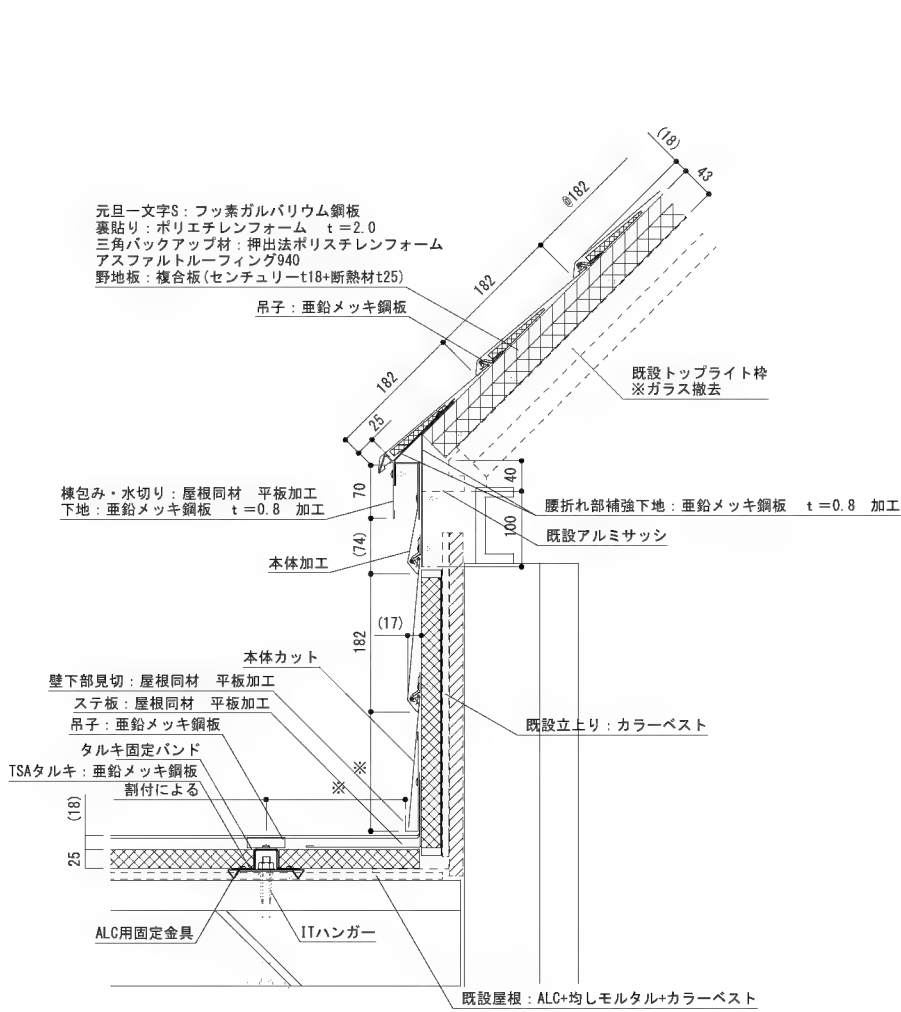
検印

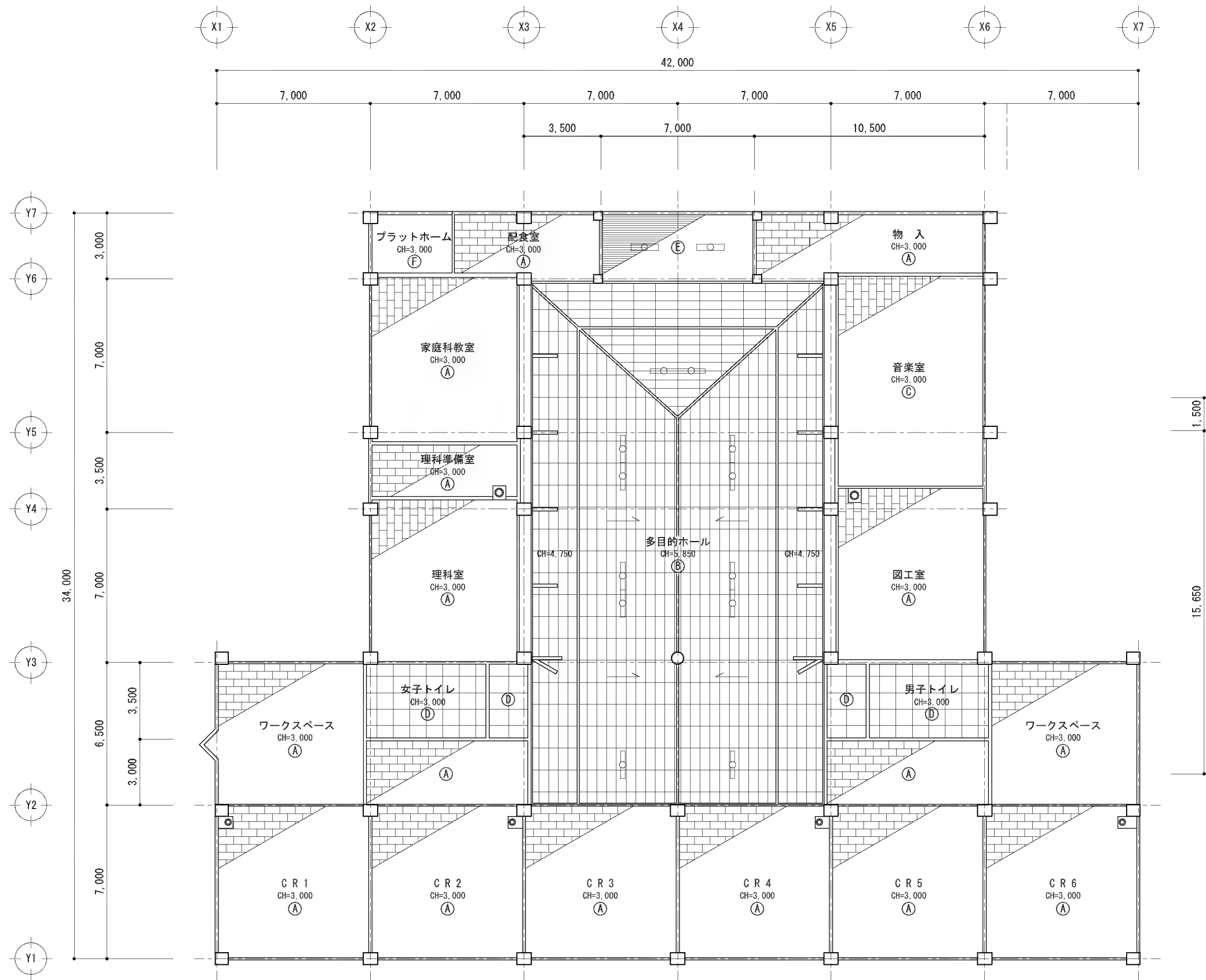
No. 27.04.06
A-08

・RC造 部納まり

・煙突廻り納まり

	平成27年度 鴨川小学校校舎ホール天井ほか 改修工事	図面名	天井詳細図1	検 印					No.	27.04.06
		縮 尺	S=1:10							A-09





天井仕上げ 凡例	
Ⓐ	化粧石膏ボード t=9
Ⓑ	PB t=9 石綿化繊吸音板 t=12
Ⓒ	PB t=9 石綿化繊吸音板 t=19
Ⓓ	石綿珪カル板 t=6 底目貼VP塗
Ⓔ	ブナ小幅板 t=12 目透し貼
Ⓕ	コンクリート打放シ アクリル系吹付タイル仕上

照明器具 凡例	
○	蛍光灯 FL110W-2
□	蛍光灯 FL40W-2

平成27年度 鴨川小学校校舎ホール天井ほか
改修工事

図面名 計画 2階天井伏図

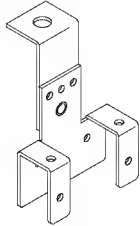
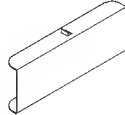
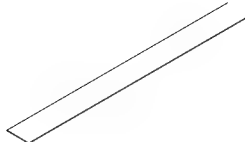

縮 尺 S=1:200

検
印

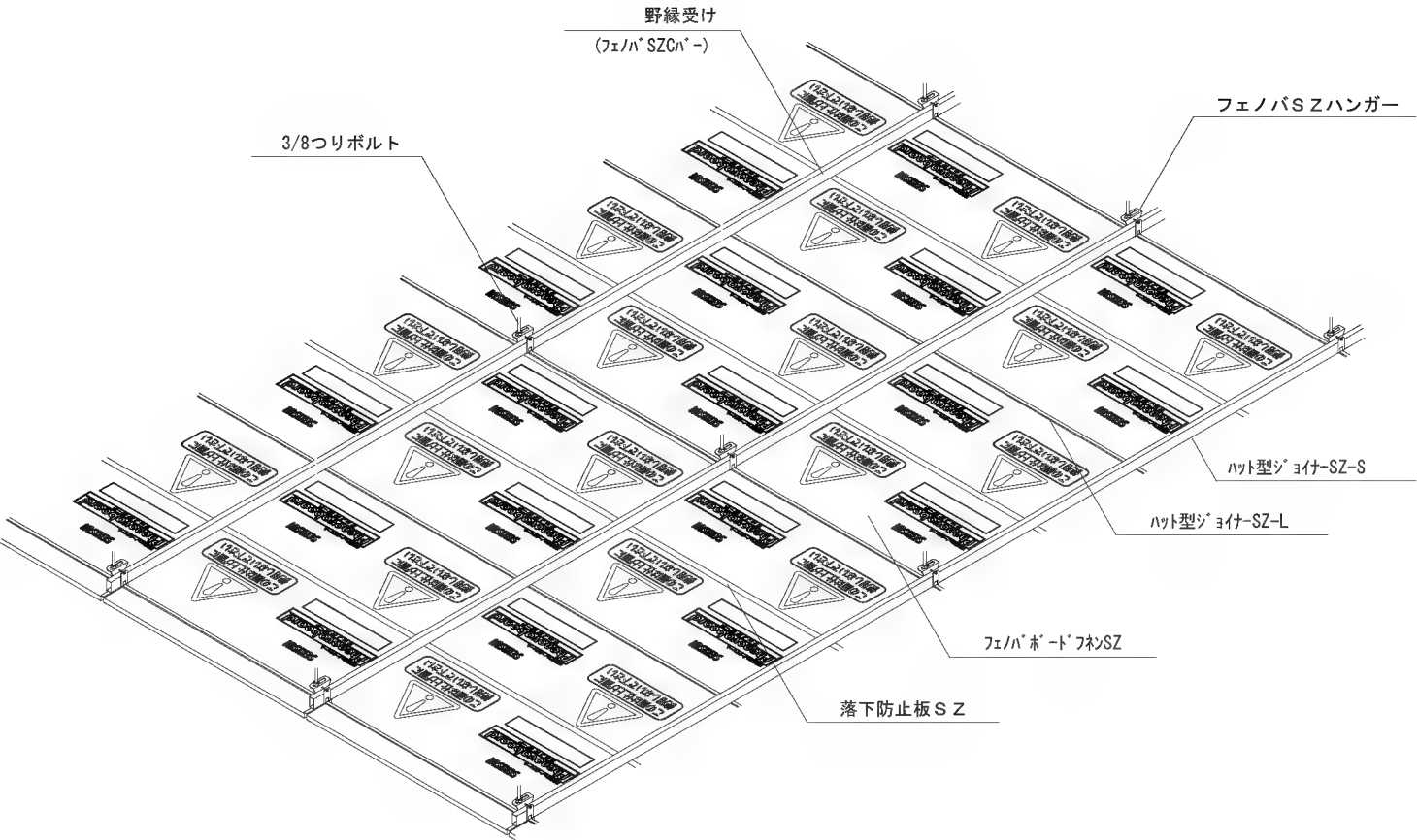
No.

27.04.06

A-11

野縁受け フェノバ SZCハバー	ハット型ジョイナーSZ	Z型ジョイナーSZ
 L=4000	 ハット型ジョイナーSZ-L L=2730 ハット型ジョイナーSZ-S L=889	 L=2730
フェノバSZハンガー	フェノバSZフリーハンガー	野縁受けジョイント
		 角スタッドジョイント KS4020用
つりボルト・ナット	ランナー KR40	落下防止板SZ
 W3/8 S=1:1	 L=4000	 L=1900
フェノバボードフネンSZ	SPフラットシルタッフ 4X13	
 S=1:1 892×892 t20		

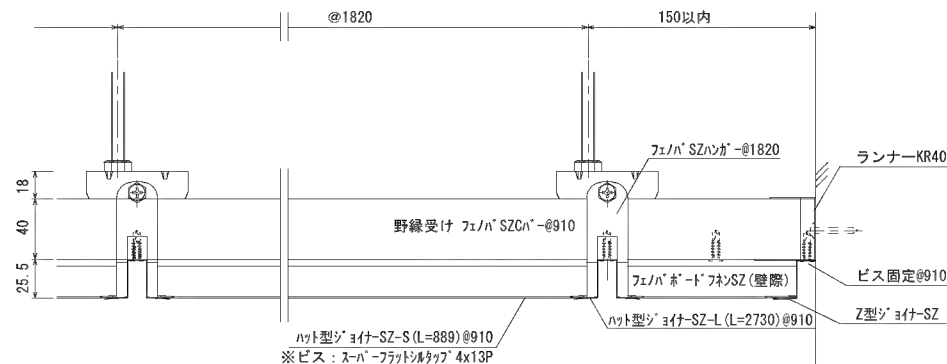
部材一覧 S=1:6



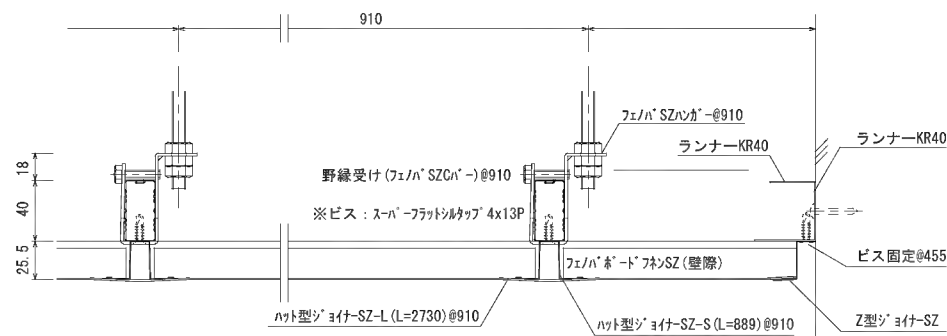
天井施工例 S=1:20

※詳細納まりは施工図作成により係員と協議

(野縁受け平行方向)

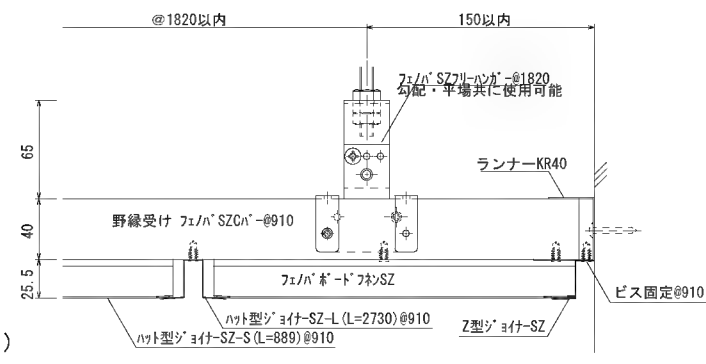


(野縁受け直交方向)

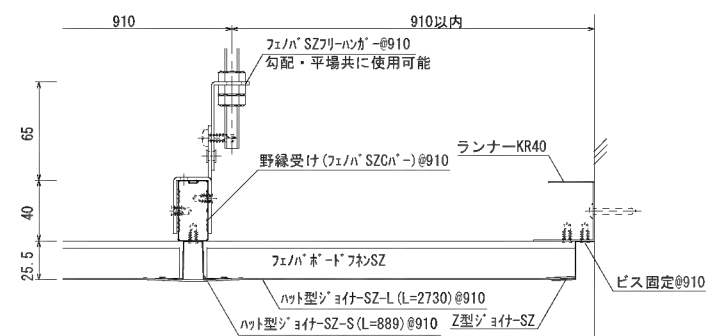


フェノバSZフリーを用いた平天納まり

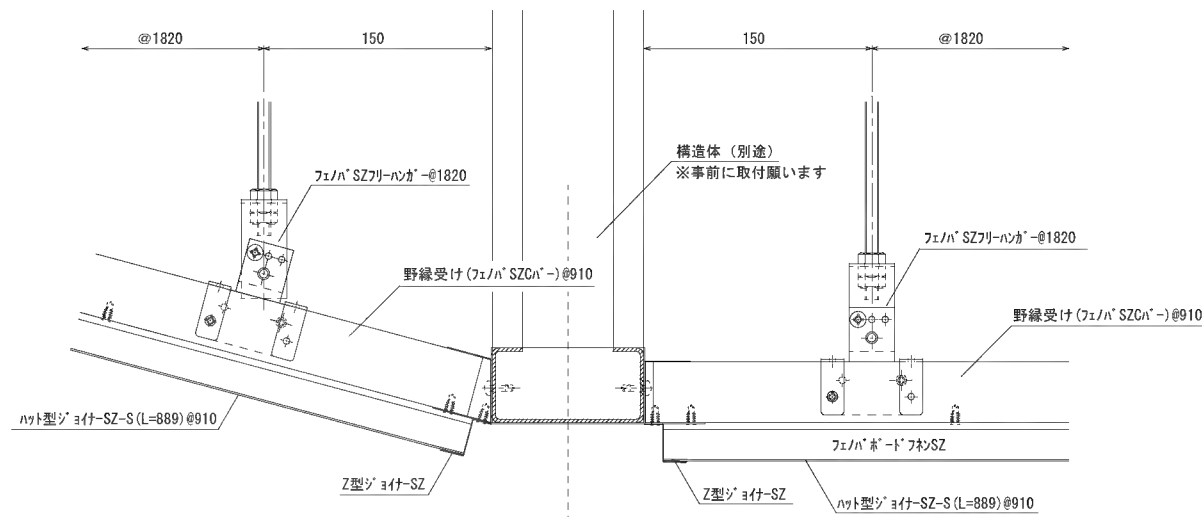
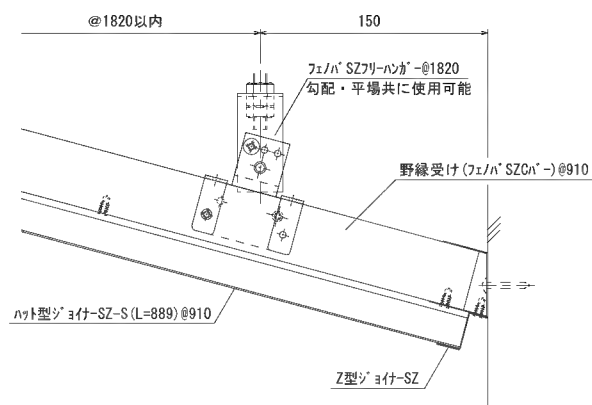
(野縁受け平行方向)



(野縁受け直交方向)



フェノバSZフリーハンガーを用いた平天井天納まり



勾配ー平天井取合い① (構造体拘束納まり)

※詳細納まりは施工図作成により係員と協議

平成27年度 鴨川小学校校舎ホール天井ほか
改修工事

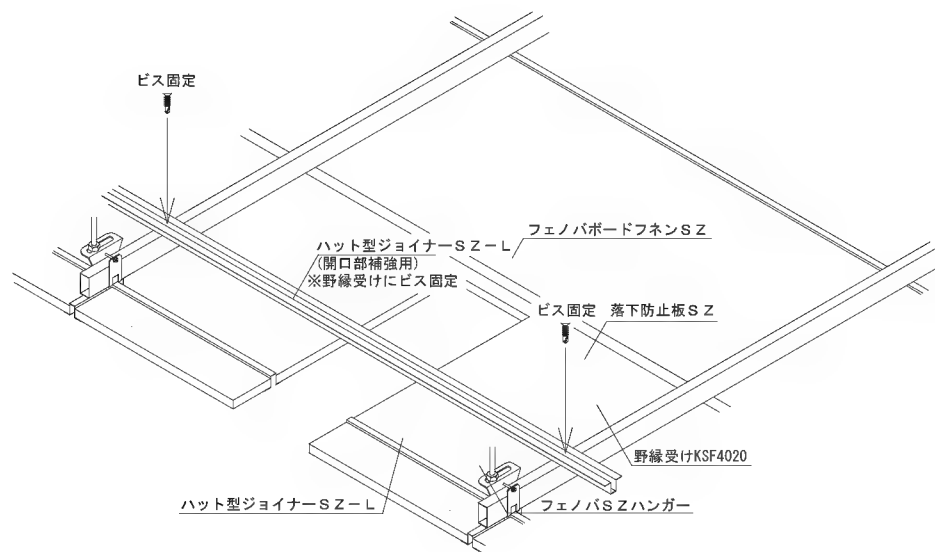
図面名
縮 尺

標準図 2
S=1:5

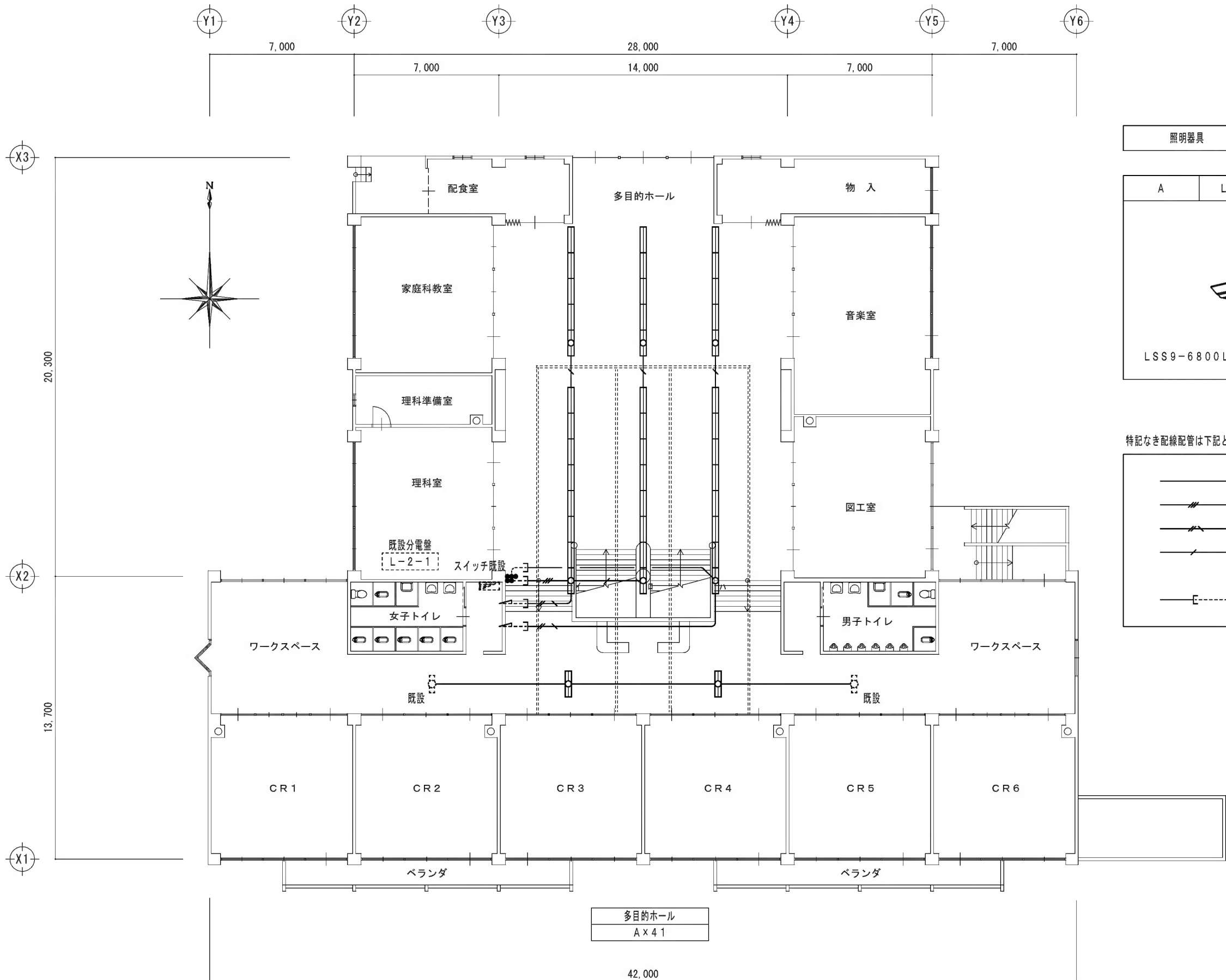
検
印

No-
A-13


27.04.06



平成27年度 鴨川小学校校舎ホール天井ほか 改修工事	図面名	標準図 3	検 印					No.	27.04.06
	縮 尺	S=1:5 S=1:15							A-14

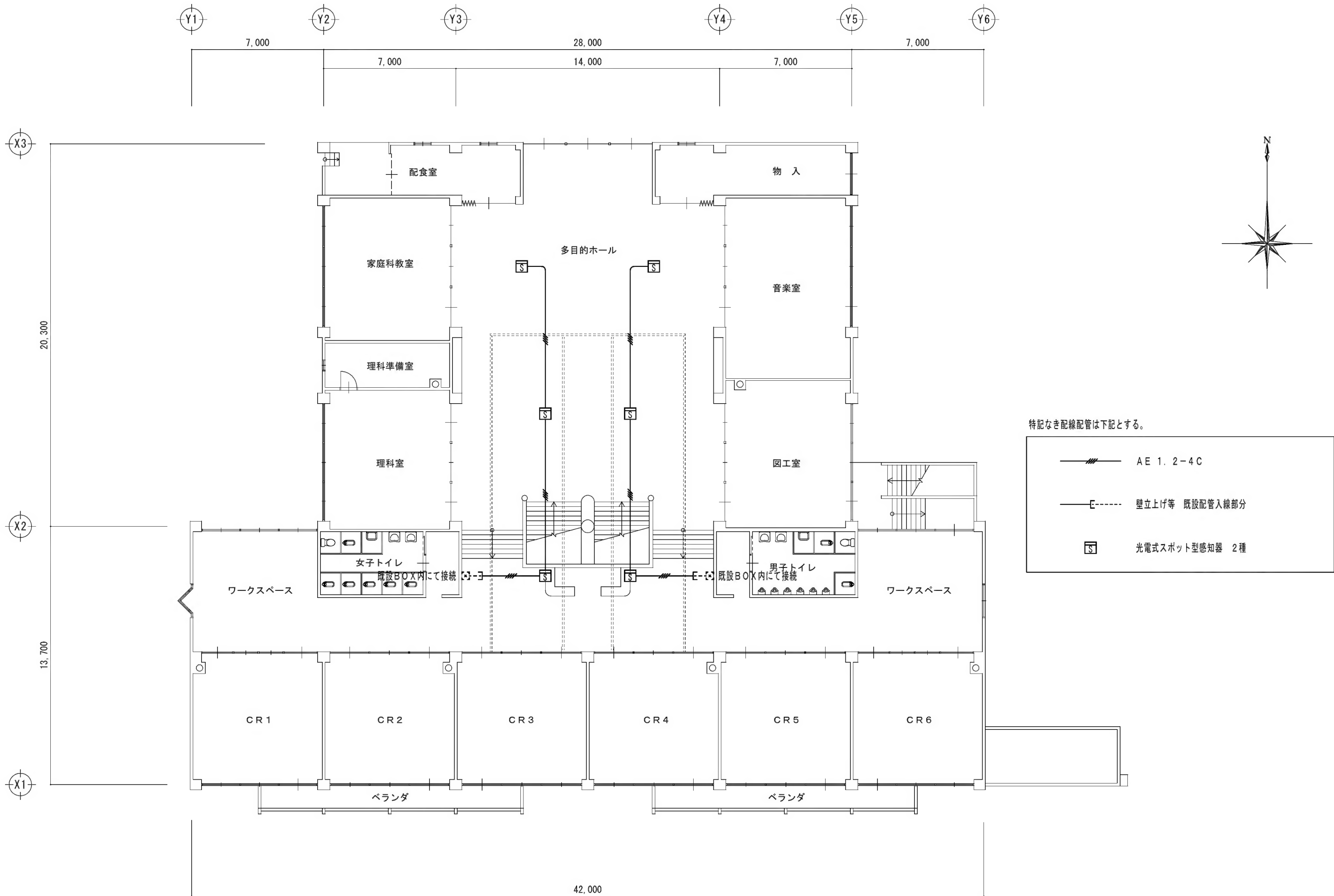


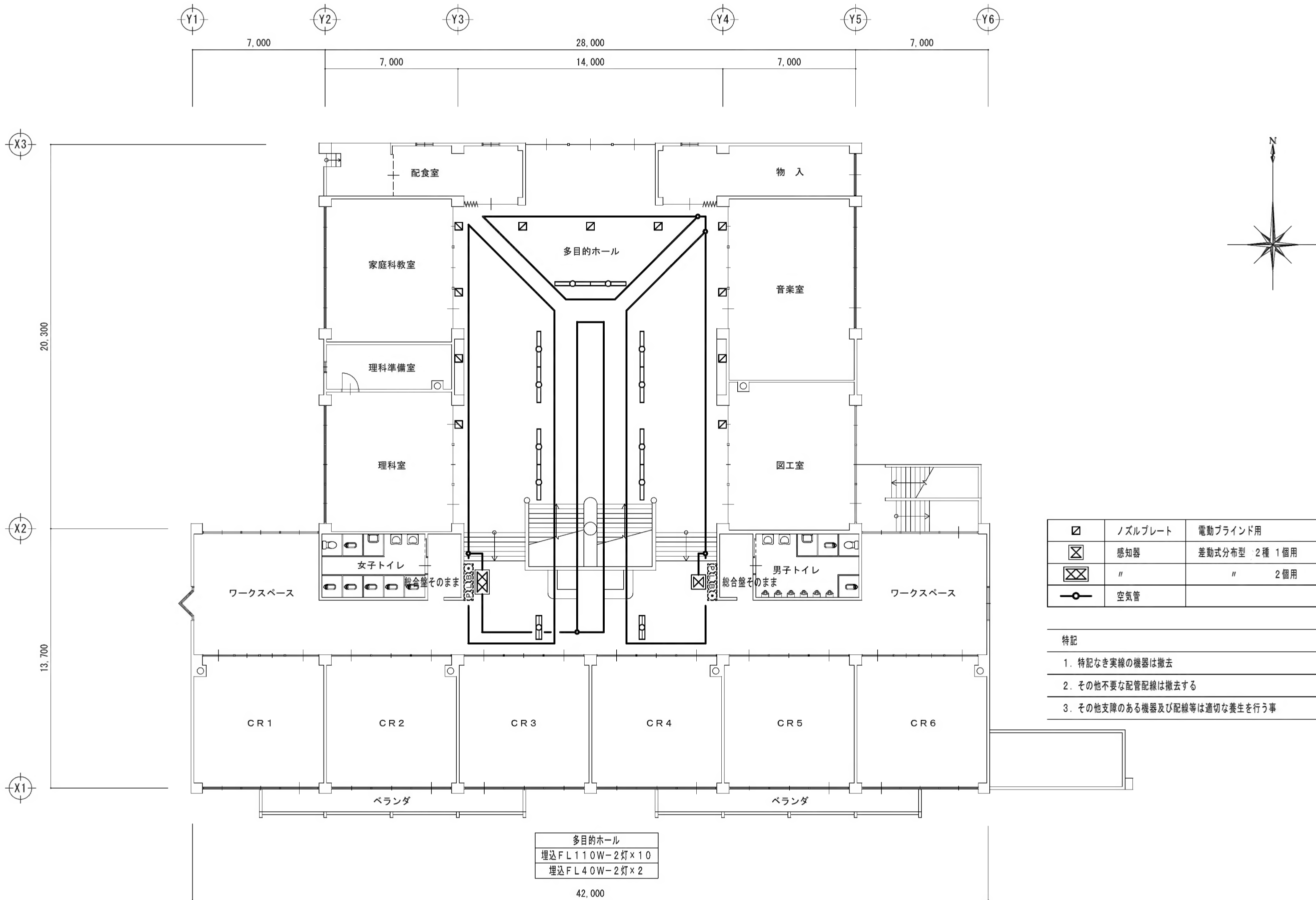
照明器具

A	LED 52.1W
取付高さ調整・吊下金具等共	
	
LSS9-6800LM	

特記なき配線配管は下記とする。

	EM-EEF 1.6-2C	
	" 1.6-3C	
	" 2.0-3C	1Cアース
	" 1.6-3C	1Cアース
	壁立上げ等 既設配管入線部分	





平成27年度 鴨川小学校校舎ホール天井ほか
改修工事

図面名 改修前 2階設備図
縮尺 S=1:200

検印

No. 27.04.06
E-04